Panasonic®

ワイヤレスWANの使い方

ワイヤレスWANの概要

ワイヤレス WAN とは、本機に内蔵の通信モジュールを使って、インターネットなどを利用したデータ通信を行う機能です。今まで広域ワイヤレスデータ通信に必要だったデータカードや携帯電話を使わず、本機のみでデータ通信を行うことができます。

- 本機の広域ワイヤレスデータ通信には、NTT ドコモの FOMA® 回線を利用します。
- FOMA ハイスピードエリア内であれば、受信最大 3.6Mbps、送信最大 384kbps の高速パケット通信が可能です。
（mopera® などの FOMA ハイスピード非対応の接続先を利用する場合、送受信速度は最大 384kbps に制限されます。）
- FOMA サービスエリア外では、本機のワイヤレス WAN 機能をご利用できません。
通信可能エリアについては、以下の Web ページでご確認ください。
http://www.nttdocomo.co.jp/support/area/index.html
- 本機のワイヤレス WAN 機能は無線を使用しているため、電波の届かない場所（トンネル、地下、建物の中など）ではご利用できません。屋外でも電波の弱い場所ではご利用できないことがあります。また、高層ビルやマンションなどの高層階で見晴らしのよい場所であってもご利用できないことがあります。
- 電波が強く、電波状態が良好で移動せずに使用している場合でも、通信が切断することがあります。
- お使いの環境によっては、通信速度が遅い場合があります。

使用上のお願い

- ワイヤレス WAN 機能は日本国内でのみご利用ください。
- 本機を屋外でお使いになる場合は、無線切り替えユーティリティを使って、あらかじめ IEEE802.11a または無線 LAN 機能を無効に設定してください。
5GHz 帯のうち W52/W53 を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。
  - IEEE802.11a または無線 LAN 機能を無効に設定するには
    1. 画面右下の通知領域の をクリックする。
    2. [802.11a 無効] または [無線 LAN オフ] をクリックする。

ワイヤレスWANをご利用になる前に

本機で、ワイヤレス WAN データ通信を行うには、事前に次の契約が必要です。
- NTT ドコモの FOMA 回線契約
- FOMA ハイスピードを利用する場合は、FOMA ハイスピードに対応したプロバイダー（mopera U® など）との契約
  （mopera などのハイスピード非対応の接続先を利用する場合、送受信速度は最大 384kbps に制限されます。）

FOMA 回線契約が完了すると、FOMA カードが NTT ドコモから送付されます。

ワイヤレスWANご利用までの流れ

1. **ワイヤレス WAN サービスを申し込む（**➔ 6 ページ**）**
   NTT ドコモの FOMA 回線契約を行います。
   また、FOMA ハイスピードを利用する場合は、FOMA ハイスピードに対応したプロバイダー（mopera U など）との契約を行います。

2. **FOMA カードを本機にセットする（**➔ 7 ページ**）**
   NTT ドコモの FOMA 回線契約後、送られてきた FOMA カードを本機にセットします。

3. **FOMA 回線開通手続きをする（**➔ 12 ページ**）**
   電話または「開通サイト」で、FOMA 回線の開通手続きを行います。

4. **ワイヤレスWAN接続の設定をして接続する（定額データプランをご利用の場合**➔ 22 ページ**、従量データプランをご利用の場合** ➔ 27 ページ**）**
   インストールしたソフトウェアを設定し、ワイヤレス WAN に接続します。

定額データプランと従量データプランについて

本機のワイヤレス WAN 接続は、「定額データプラン」と、「従量データプラン」の 2 つのデータ通信プランに対応しています。「定額データプラン」と「従量データプラン」は、NTT ドコモと FOMA 回線契約を行うときに選択することができます。ご利用目的に応じて、最適なデータ通信プランを選択してください。
また、定額データプランと従量データプランでは、接続時に利用するツールが異なります。「ドコモ コネクションマネージャ 定額 / 従量 プラン設定メニュー」の画面より、ご利用のプランに沿ったツールを選択してください。

◆ 定額データプラン

ご利用料金が一定額に達するとそれ以降は通信使用量にかかわらずご利用料金が一定となる、上限金額の設定されたデータ通信プランです。

◆ 従量データプラン

通信使用量に応じてご利用金額が変動するデータ通信プランです。

お知らせ

- ご契約の料金プランやご利用方法によっては、データ通信料が高額になる場合があります。
  事前に、料金プランやご利用方法などを確認し、定額データプランなど最適な料金プランへの変更をお勧めします。

すでにFOMAカードをお持ちの場合は

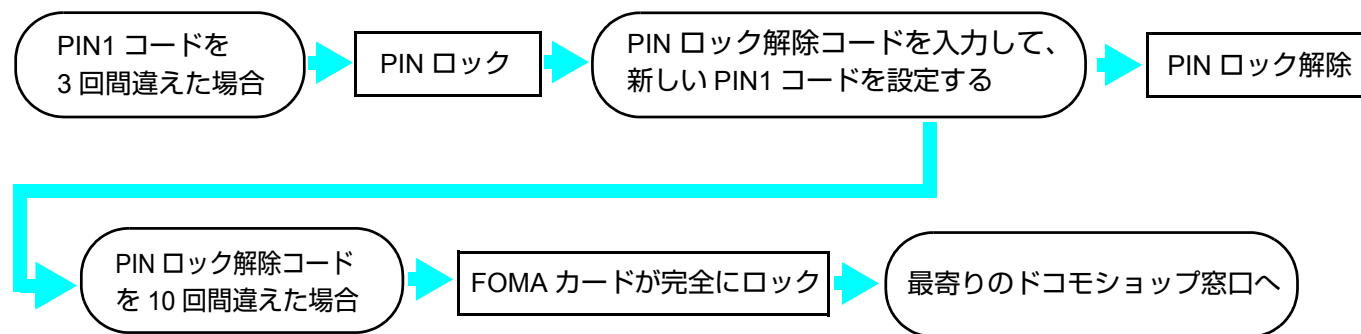
すでに FOMA カードをお持ちの場合は、そのままご利用いただくことも可能です。ただし、ご契約の料金プランやご利用方法によっては、データ通信料が高額になる場合があります。
事前に、料金プランやご利用方法などを確認し、定額データプランなど最適な料金プランへの変更をお勧めします。

FOMAカード のパスワード（PIN1コード）について

第三者による FOMA カードの無断使用を防止するため、FOMA カードには PIN1 コードというパスワードを設定することができます。

- PIN1 セキュリティを有効にすることにより、第三者による本機からのワイヤレス WAN 接続の無断使用を防止することができます。（➔ 33 ページ）
- PIN1 コードは、ご契約時は「0000」に設定されています。第三者による FOMA カードの無断使用を防止するため、番号を変更することをお勧めします。（➔ 36 ページ）

お願い

- PIN1コードを3回連続して間違えると、FOMAカードがPINロックされます。PIN1コードを忘れないようにしてください。
- FOMAカードがPINロックされた場合は、FOMAカードご契約時にお知らせする8桁の「PINロック解除コード」を入力して新しいPIN1コードを設定することによりPINロックを解除することができます。ただし、PINロック解除コードを10回連続して間違えると、FOMAカードが完全にロックされます。FOMAカードが完全にロックされた場合は、ドコモショップ窓口にお問い合わせください。

ワイヤレスWANサービスを申し込む

NTT ドコモの FOMA 回線契約と、必要に応じて FOMA ハイスピードに対応したプロバイダー（mopera U など）との契約を行います。

お知らせ

- サービスの申し込みには、インターネットへの接続が必要です。

1 **デスクトップの（ドコモ 回線のお申し込み）をダブルクリックする。**

- 申し込み案内のページが表示されます。

2 **画面に表示されたURL（http://panasonic.biz/pc/news/hspc/）をクリックする。**

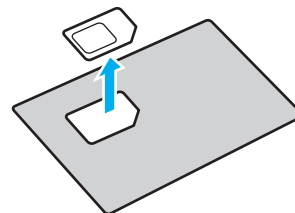
3 **画面の内容をよく読み、案内ページの指示に従ってFOMA回線契約とmopera Uなどのプロバイダーとの契約を行う。**

- NTT ドコモの FOMA 回線のお申し込みについて、詳しくは以下の Web ページでご確認ください。
  http://www.hspc-docomo.net

4 **NTT ドコモへ本人確認のための書類を送付する。**

- 送付の際は、パソコン本体に付属の封筒と「NTT ドコモ FOMA サービス契約 本人確認書類送付用 送付書」ご利用ください。また、運転免許証などの身分証明書のコピーも必要です。

申し込みが完了したら

回線の申し込みが完了すると、回線申込時に登録した住所に FOMA カードが届きます。
FOMA カードは台紙にはめ込まれています。台紙から取り外してお使いください。

FOMAカードをセットする

ワイヤレス WAN 接続を行うために、FOMA カードを本機にセットします。

お願い

- FOMAカードの取り付けまたは取り外しは、必ず、本機の電源を切ってから行ってください。
- 本機を使用するときは、必ずFOMAカードスロットのカバーを閉じてください。
- FOMAカードの取り付けは、カードの向きに注意してください。向きを間違えたり無理な力を加えたりするとカードがこわれることがあります。
- FOMAカードを挿し込んだ状態から無理に引き抜くと故障の原因となります。

FOMAカードを取り付ける／取り外す

お知らせ

- FOMAカードスロットの位置およびFOMAカードを挿し込む向きは機種により異なります。付属の『取扱説明書　ワイヤレスWAN接続ガイド』をご覧ください。

1 本機の電源を切る。

2 カバーを開ける。

3

●FOMAカードを取り付ける

付属の『取扱説明書 ワイヤレスWAN接続ガイド』でFOMAカードスロットの位置とカードの向きを確認し、FOMAカードをFOMAカードスロットに挿し込む。

「カチッ」と音がするまでカードを押し込んでください。

お願い

- カードを挿し込む向きは機種により異なります。
  必ず付属の『取扱説明書　ワイヤレスWAN接続ガイド』をご覧ください。

●FOMAカードを取り外す

FOMAカードを押し込み、いったん手を離してから引き抜く。

- FOMA カードを押し込み、手を離すとカードが少し飛び出します。
- 飛び出したカードを引き抜いてください。

4

カバーを閉じる。

ワイヤレスWAN機能を有効/無効にする

ワイヤレス WAN 機能は、無線切り替えスイッチがオンのときに使用することができます。
本機を屋外でお使いになる場合は、無線切り替えユーティリティを使って、あらかじめ IEEE802.11a または無線 LAN 機能を無効に設定してください。(➔ 2 ページ)

お知らせ

- 無線切り替えスイッチの位置・形状については、付属の『取扱説明書　ワイヤレスWAN接続ガイド』をご覧ください。
- ワイヤレス WAN 機能を使わないときは、こまめにワイヤレス WAN を無効にすることをお勧めします。ワイヤレスWANが有効になっていると電力が消費され、バッテリーでの駆動時間が短くなります。

ワイヤレスWAN機能を有効にする

1 無線切り替えスイッチを右（ON側）にスライドする。

- 画面右下の通知領域のアイコンが に変わります。
- 本機のワイヤレス WAN 機能を使用することができます。

（イラストはレッツノートシリーズの一例です。）

ワイヤレスWAN機能を無効にする

1 無線切り替えスイッチを左（OFF側）にスライドする。

- 画面右下の通知領域のアイコンが に変わります。
- 本機のワイヤレス WAN 機能を使用することはできません。

（イラストはレッツノートシリーズの一例です。）

ワイヤレスWAN機能を有効/無効にする

お知らせ

- 無線切り替えスイッチのオン/オフを連続して繰り返し行わないでください。
- 無線切り替えスイッチのオン/オフ直後には、再起動やログオフをしたり、スリープ（スタンバイ）や休止状態に入ったりしないでください。
- Windowsが起動するまでは、無線切り替えスイッチのオン/オフをしないでください。
- ワイヤレスWANを使うには、セットアップユーティリティの「詳細」メニューで[ワイヤレスWAN]を[有効]（工場出荷時の設定）に設定してください。
- 無線切り替えユーティリティで、[ワイヤレスWAN オフ]に設定されている場合は、無線切り替えスイッチをON側に切り替えてもワイヤレスWAN機能が有効になりません。[ワイヤレスWAN オン]に設定してください。
- 電波の状況によっては、ワイヤレスWAN機能が無効になるまでに時間がかかることがあります。

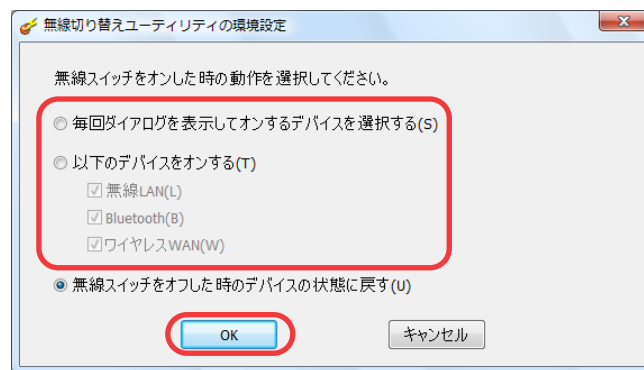
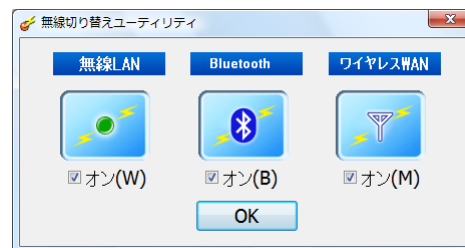
無線切り替えスイッチをオンにしたときの設定を変更する

無線切り替えユーティリティを使って、無線デバイスごとのオン / オフの設定を変更します。

1 画面右下の通知領域の または を クリックして、[設定]をクリックする。

- 右の画面で[ワイヤレスWAN オン]をクリックするとワイヤレス WAN 機能が有効に、[ワイヤレス WAN オフ] をクリックすると無効に設定されます。

（画面は一例です。）

2 **無線切り替えスイッチをオンにしたときの動作をクリックして選択し、[OK]をクリックする。**

- [毎回ダイアログを表示してオンするデバイスを選択する]
  無線切り替えスイッチをオンにしたとき、右の画面が表示されます。
  オンにする無線デバイスにチェックマークを付け、[OK] をクリックします。
- [以下のデバイスをオンする]
  無線切り替えスイッチをオンにしたとき、選択した無線デバイスがオンになります。
- [無線スイッチをオフした時のデバイスの状態に戻す]
  無線切り替えスイッチをオフにする前の無線デバイスの状態に戻ります。

FOMA回線開通手続きをする

サービスの申し込みが完了し、お手元に FOMA カードが届いたら、FOMA 回線の開通手続きを行います。
開通手続きは、電話または「開通サイト」にて行うことができます。

お知らせ

- FOMAカード到着後、30日経過しても開通手続きが行われていない場合は、NTTドコモ側で自動的に開通を行います。

電話で開通手続きをする

以下のお問い合わせ先に電話をして、開通手続きを行ってください。

◆お問い合わせ先

ドコモ回線申込みサイト運用センター : 0120-092-311

◆受付時間

午前 10:00 〜午後 6:00（年末年始を除く）

開通サイトで開通手続きをする

お使いの OS により開通手続きの手順が異なります。

- Windows Vista の場合 : ➔ 13 ページ
- Windows XP の場合 : ➔ 16 ページ

お知らせ

- 開通サイトでの開通手続きはFOMA回線を利用するため、FOMA回線が使用可能なエリアで手続きを行ってください。

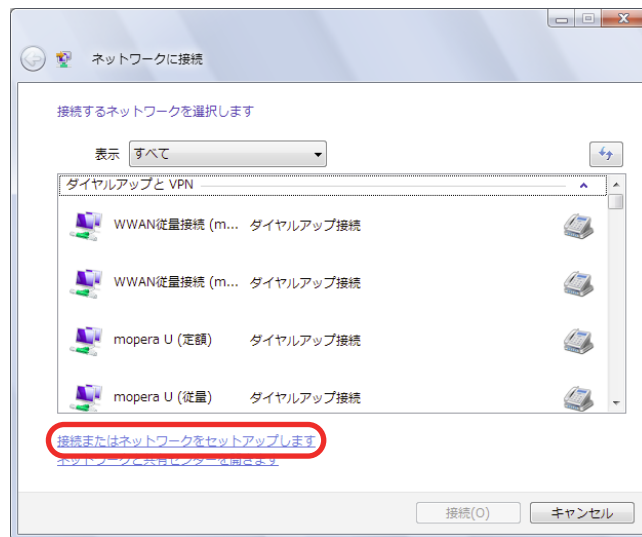
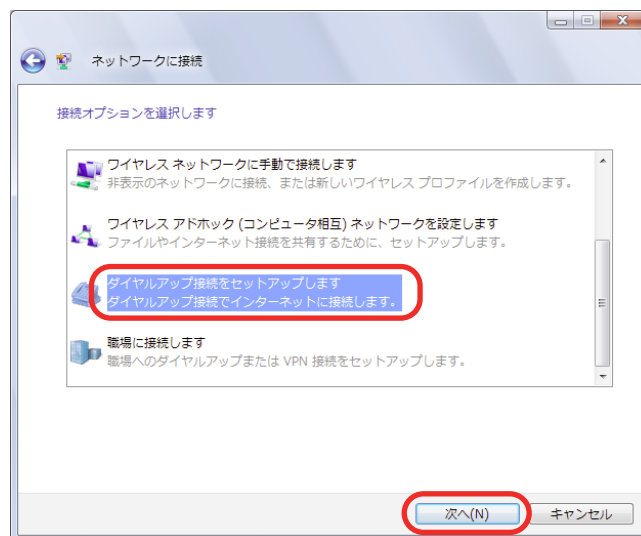
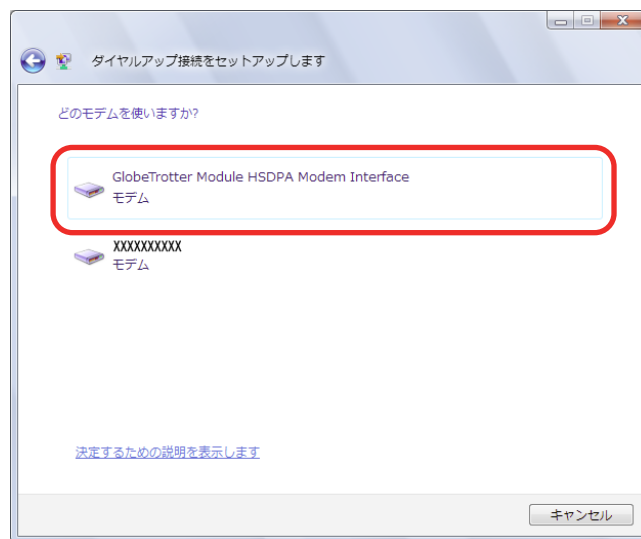
◆Windows Vistaの場合

1 FOMAカードを本体に取り付ける。（➔ 7ページ）

2 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。

3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）

4 （スタート）- [接続先]をクリックする。

5 [接続またはネットワークをセットアップします]をクリックする。

6 [ダイヤルアップ接続をセットアップします]をクリックし、[次へ]をクリックする。

7 [GlobeTrotter Module HSDPA Modem Interface モデム]をクリックする。

8 **表示された画面で必要事項を入力して、[接続]をクリックする。**

- 「ネットワークの場所の設定」画面が表示された場合は、お使いの環境をクリックして設定してください。
- 入力する項目は、以下の内容です。
  [ダイヤルアップの電話番号]: *99***4#
  [接続名]: 任意の名前を入力します。
  - [ユーザー名]、[パスワード]は入力不要です。

9 **「インターネットに接続されています」のメッセージが表示されたら、[閉じる]をクリックする。**

10 **接続が完了したら、Internet Explorerを起動し、以下のURLへアクセスする。**

- NTT ドコモ開通サイト
  http://www.esite.mopera.ne.jp/r_open/mopera.html

11 **画面の指示に従って開通手続きを行う。**

開通手続き完了後はInternet Explorerを終了し、ダイヤルアップ接続を切断してください。

◆Windows XPの場合

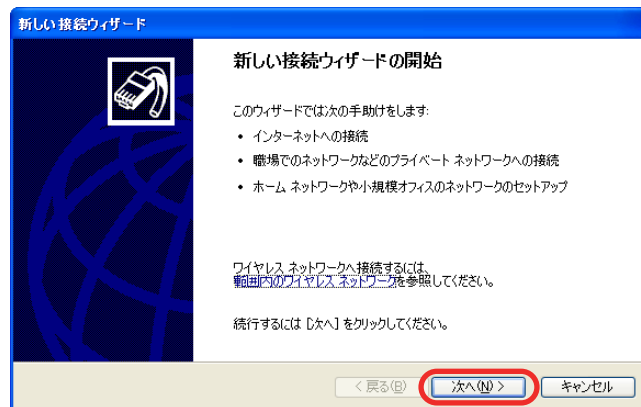
1 FOMAカードを本体に取り付ける。（➔ 7ページ）

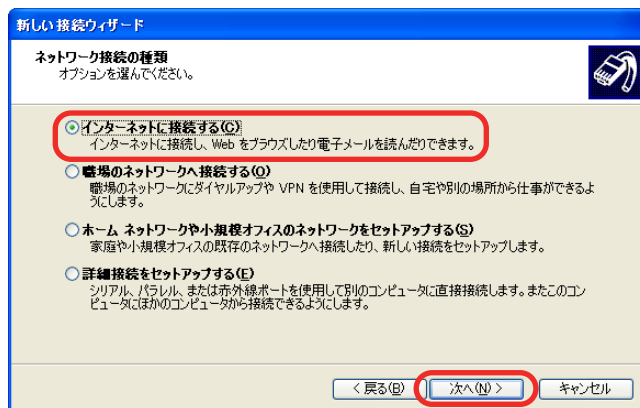
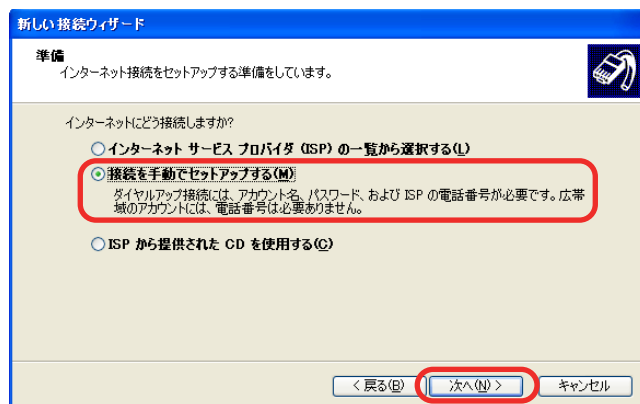
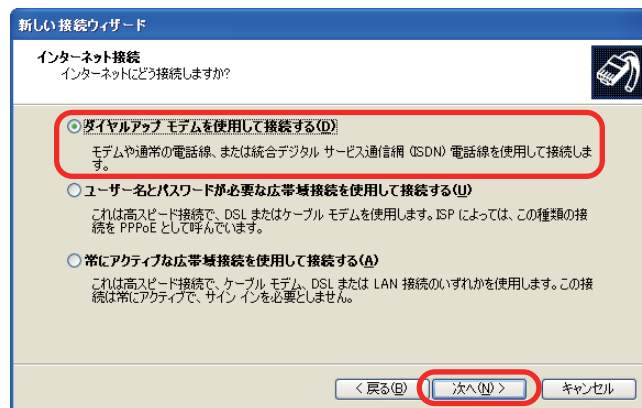
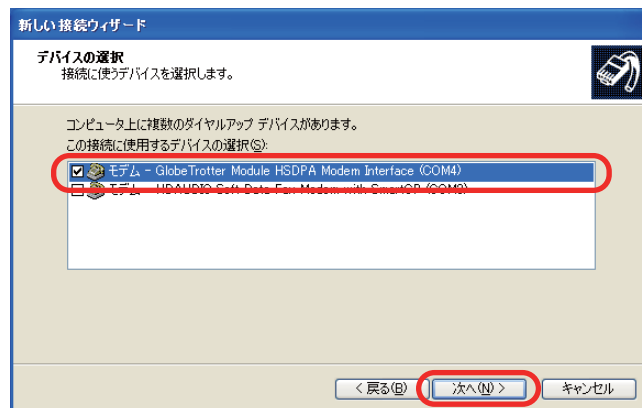
2 「コンピューターの管理者」の権限でWindowsにログオンする。

3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）

4 [スタート] - [接続] - [すべての接続の表示]をクリックする。

5 [新しい接続を作成する]をクリックする。

6 [次へ]をクリックする。

FOMA回線開通手続きをする

7 [インターネットに接続する]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。

8 [接続を手動でセットアップする]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。

9 [ダイヤルアップ　モデムを使用して接続する]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。

10 [モデム - GlobeTrotter Module HSDPA Modem Interface]の左側の□をクリックしてチェックマークを付け、[次へ]をクリックする。

11 [ISP名]に任意の名前を入力して[次へ]をクリックする。

12 [電話番号]に「*99***4#」と入力して[次へ]をクリックする。

13 [次へ]をクリックする。

[ユーザー名]および[パスワード]の入力は不要です。

14 [完了]をクリックする。

15 [ダイヤル]をクリックする。

16 接続が完了したら、Internet Explorerを起動し、以下のURLへアクセスする。

- NTT ドコモ開通サイト
  http://www.esite.mopera.ne.jp/r_open/mopera.html

17 画面の指示に従って開通手続きを行う。

開通手続き完了後はInternet Explorerを終了し、ダイヤルアップ接続を切断してください。

定額データプランで利用する

ここでは、定額データプランでワイヤレス WAN 機能を利用してインターネットに接続する手順を説明します。

- 詳しくは、（スタート）（Windows XPの場合[スタート]）- [すべてのプログラム] - [NTT DOCOMO] - [ドコモ コネクションマネージャ] - [ドコモ定額データプラン接続ソフト 操作マニュアル] をクリックして、『定額データプラン接続ソフト』をご覧ください。

ワイヤレスWAN接続を設定する

ワイヤレス WAN 機能を利用して接続するための設定を行います。

1 **FOMAカードを本機にセットする。（➔ 7ページ）**

2 **管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。**

<Windows XPの場合>

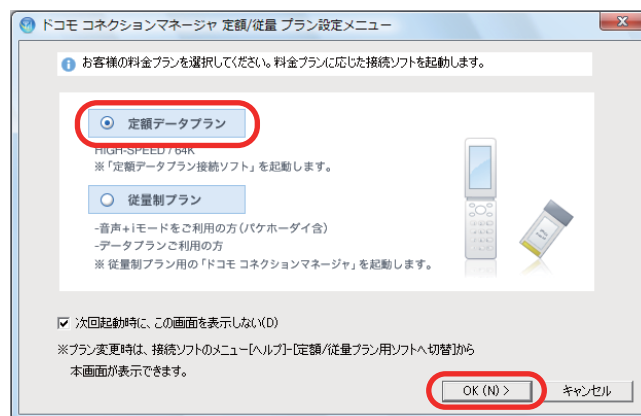
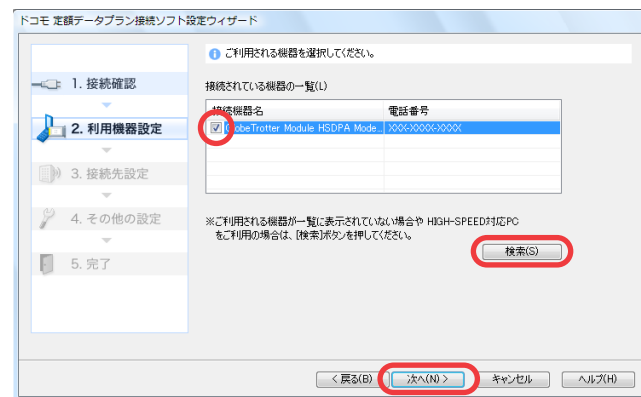
「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。

3 **ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）**

4 **デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ）をダブルクリックする。**

- 初めてドコモ コネクションマネージャを起動したときは、「使用許諾契約」の確認画面が表示されますので、内容を確認して [同意する] をクリックしてください。

5 [定額データプラン]をクリックして選択し、[OK]をクリックする。

- お買い上げ後または再インストール後、Internet Explorer を一度も起動していない場合は、まず Internet Explorer を起動し、その後 [定額データプラン] をクリックして、[OK] をクリックしてください。
- 「ドコモ定額データプラン接続ソフト設定ウィザード」画面が表示されます。
画面の指示に従って操作してください。

- 「ご利用される機器を選択してください」の画面が表示されたら、[検索] をクリックし、「接続されている機器の一覧」で [GlobeTrotter Module HSDPA Modem Interface] の左側の □ をクリックしてチェックマークを付け、表示された画面で [同意する] をクリックし、[次へ] をクリックしてください。
- 設定中にネットワーク暗証番号の入力が必要になることがあります。ネットワーク暗証番号は FOMA カード契約時に NTT ドコモから受領する「FOMA サービス契約申込書」(お客様控え)に記載されています。暗証番号を入力して、[同意する] をクリックしてください。
- 設定の途中で[キャンセル]をクリックすると、ウィザード画面が終了します。再度ウィザード画面を表示するには、「ドコモ 定額データプラン接続ソフト」画面右上の [設定] をクリックし、[設定ウィザード] をクリックしてください。

「以下の設定が完了しました」というメッセージが表示されたら、内容を確認して[完了]をクリックしてください。

ワイヤレスWANに接続する

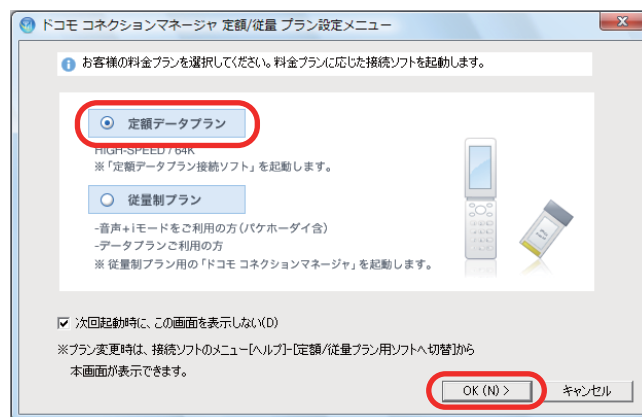
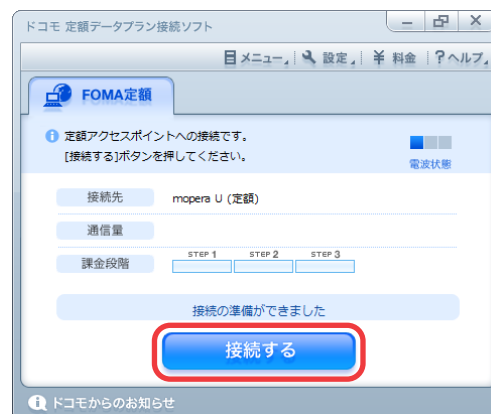
FOMA カードを使ってワイヤレス WAN 定額接続でインターネットに接続します。
「ワイヤレス WAN 接続を設定する」の手順から引き続き接続する場合は、手順 5 から操作を行ってください。

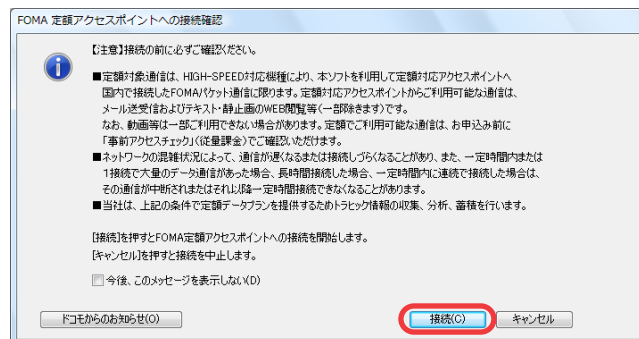
1 FOMAカードを本機にセットする。（➔ 7ページ）

2 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。
<Windows XPの場合>
「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。

3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）

4 デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ）をダブルクリックする。

- 右の画面が表示された場合は、[定額データプラン] をクリックして選択し、[OK] をクリックしてください。

5 [接続する]をクリックする。

6 接続の注意事項を確認して、[接続] をクリックする。

- [ネットワークの場所の設定] 画面が表示された場合は、お使いの環境をクリックして設定してください。
- パスワードを入力する画面が表示された場合は、パスワードを入力して [OK] をクリックしてください。
  [パスワードを保存] にチェックマークを付けると、次回からパスワードを入力する画面は表示されません。

お知らせ

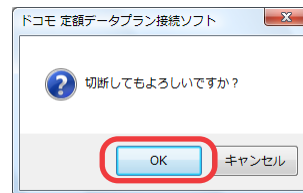
- Windows XPで無線接続無効ユーティリティをインストールしている場合は、ワイヤレスWAN接続中にLANケーブルを接続したとき、自動的にワイヤレスWANが切断され有線LAN接続に切り替わります。(無線接続無効ユーティリティは、モデルによっては搭載されていない場合があります。パソコン本体の 『操作マニュアル』 をご覧ください。)

ワイヤレスWANを切断する

ワイヤレス WAN 定額接続を切断します。

1 画面右下の通知領域の （ドコモ定額データプラン接続ソフト）をクリックする。

2 [切断する]をクリックする。

3 確認のメッセージが表示されるので [OK] をクリックする。

従量データプランで利用する

ここでは、従量データプランでワイヤレス WAN 機能を利用してインターネットに接続する手順を説明します。

- 詳しくは、（スタート）（Windows XPの場合[スタート]）- [すべてのプログラム] - [NTT DOCOMO] - [ドコモ コネクションマネージャ] - [ドコモ コネクションマネージャ 操作マニュアル]をクリックして、『ドコモ コネクションマネージャ』をご覧ください。

ワイヤレスWAN接続を設定する

ワイヤレス WAN 機能を利用して接続するための設定を行います。

1 FOMAカードを本機にセットする。（➔ 7ページ）

2 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。

<Windows XPの場合>

「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。

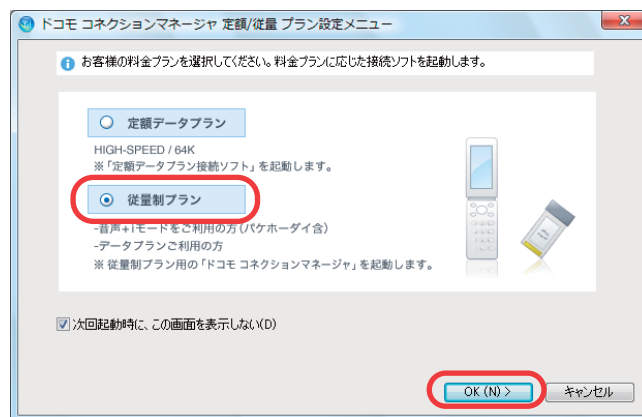
3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。（➔ 9ページ）

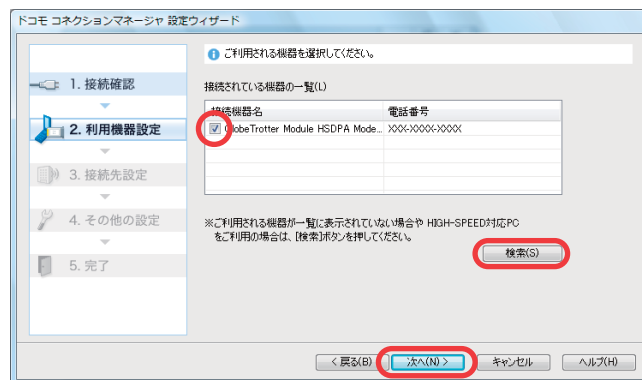
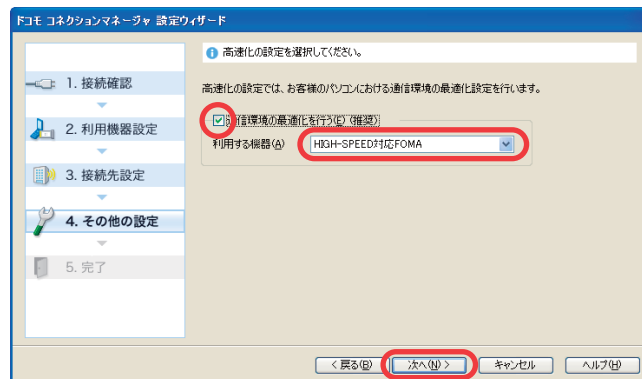
4 デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ）をダブルクリックする。

- 初めてドコモ コネクションマネージャ を起動したときは、「使用許諾契約」の確認画面が表示されますので、内容を確認して [同意する] をクリックしてください。

5

[従量制プラン] をクリックして選択し、[OK]をクリックする。

- お買い上げ後または再インストール後、Internet Explorer を一度も起動していない場合は、まず Internet Explorer を起動し、その後 [従量制プラン] をクリックして、[OK] をクリックしてください。
- 「ドコモコネクションマネージャ 設定ウィザード」画面が表示されます。
  画面の指示に従って設定してください。

- 「ご利用される機器を選択してください」の画面が表示されたら、[検索] をクリックし、「接続されている機器の一覧」で [GlobeTrotter Module HSDPA Modem Interface] の左側の □ をクリックしてチェックマークを付け、表示された画面で [同意する] をクリックし、[次へ] をクリックしてください。
- 設定中にネットワーク暗証番号の入力が必要になることがあります。ネットワーク暗証番号は FOMA カード契約時に NTT ドコモから受領する「FOMA サービス契約申込書」(お客様控え)に記載されています。暗証番号を入力して、[同意する] をクリックしてください。
- 設定の途中で [キャンセル] をクリックすると、ウィザード画面が終了します。再度ウィザード画面を表示するには、「ドコモコネクションマネージャ」画面右上の [設定] をクリックし、[設定ウィザード] をクリックしてください。

<Windows XPの場合>

● 「高速化の設定を選択してください」の画面が表示されたら、[通信環境の最適化を行う] の左側の をクリックしてチェックマークを付け、[利用する機器] の をクリックして [HIGH-SPEED 対応 FOMA] を選択し、[次へ] をクリックしてください。

「以下の設定が完了しました」というメッセージが表示されたら、内容を確認して[完了]をクリックしてください。

ワイヤレスWANに接続する

FOMA カードを使ってワイヤレス WAN 従量接続でインターネットに接続します。
「ワイヤレス WAN 接続を設定する」の手順から引き続き接続する場合は、手順 5 から操作を行ってください。

お願い

● Windowsの設定によっては、自動的にダイヤルアップ接続を行い、意図せずインターネットに接続するためデータ通信料が高額になる場合がありますので、「インターネット オプション」の「接続」画面で[ダイヤルしない]に設定してください。

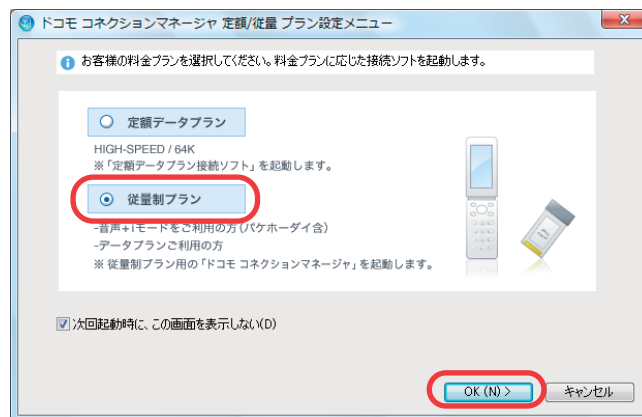
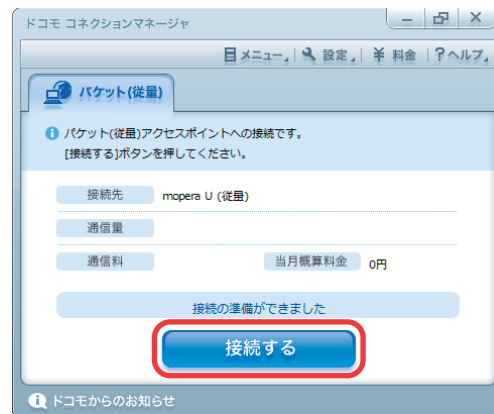
1 **FOMAカードを本機にセットする。**（➔ 7ページ）

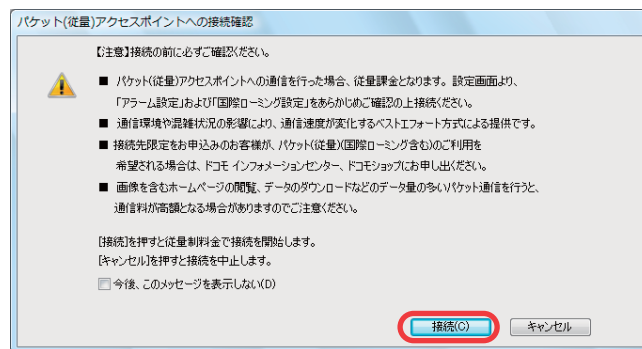
2 **管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。**

<Windows XPの場合>
「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。

3 ワイヤレスWAN機能を有効にする。(➔ 9ページ)

4 デスクトップの (ドコモ コネクションマネージャ) をダブルクリックする。

- 右の画面が表示された場合は、[従量制プラン] をクリックして選択し、[OK] をクリックする。

5 [接続する]をクリックする。

6 接続の注意事項を確認して、[接続] をクリックする。

- [ネットワークの場所の設定] 画面が表示された場合は、お使いの環境をクリックして設定してください。
- パスワードを入力する画面が表示された場合は、パスワードを入力して [OK] をクリックしてください。
  [パスワードを保存] にチェックマークを付けると、次回からパスワードを入力する画面は表示されません。

お知らせ

- Windows XPで無線接続無効ユーティリティをインストールしている場合は、ワイヤレスWAN接続中にLANケーブルを接続したとき、自動的にワイヤレスWANが切断され有線LAN接続に切り替わります。(無線接続無効ユーティリティは、モデルによっては搭載されていない場合があります。パソコン本体の『操作マニュアル』をご覧ください。)

ワイヤレスWANを切断する

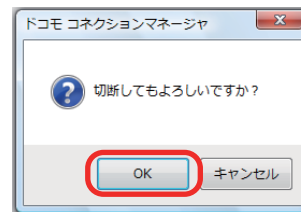
ワイヤレス WAN 従量接続を切断します。

お願い

- Windowsの設定によっては、ブラウザーを閉じても自動でワイヤレスWAN接続が切断されず、データ通信料が高額になる場合がありますので、ブラウザーを閉じたときは必ずワイヤレスWANを切断してください。

1 画面右下の通知領域の（ドコモ コネクションマネージャ）をクリックする。

2 [切断する]をクリックする。

3 確認のメッセージが表示されるので [OK] をクリックする。

セキュリティ設定をする

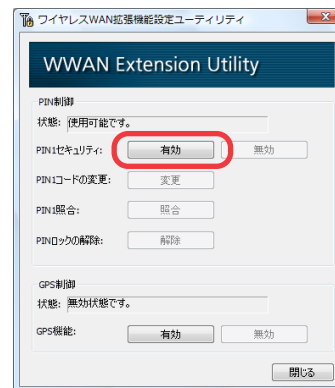
FOMA カードに設定されているパスワード（PIN1 コード）を有効にすると、第三者によるワイヤレス WAN 機能の利用を制限することができます。（➔ 5 ページ）
ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティを使用して、FOMA カードのパスワード（PIN1 コード）の有効 / 無効を設定します。

お知らせ

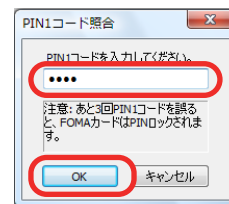
- PIN1コードを3回間違えるとFOMAカードがPINロックされます。
- お使いのモデルによっては、ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティの設定画面に、GPS 制御が表示されません。また、画面の構成も異なります。

FOMAカードのPIN1照合によるセキュリティを有効にする

1 **画面右下の通知領域の （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ） をダブルクリックする。**

2 **[PIN1セキュリティ]の[有効]をクリックする。**

3 **PIN1コードを入力し、[OK]をクリックする。**

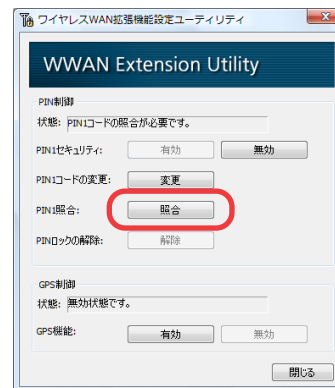
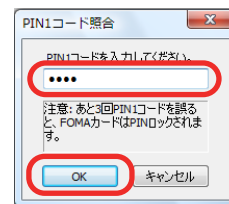
PIN1コードによるセキュリティ設定が有効になります。

- 次回、本機起動時や休止状態からの復帰時より PIN1 コードの照合画面が表示されます。

PIN1コードを照合する

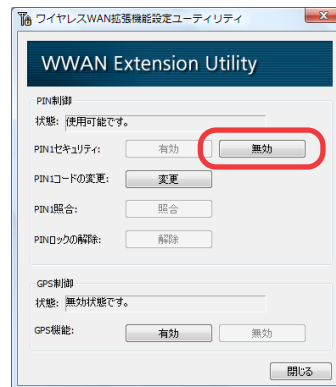
PIN1 セキュリティが有効に設定されている場合、本機を再起動したときや本機が休止状態から復帰したときに PIN1 コードの照合画面が表示されます。
この画面で [キャンセル] をクリックすると、次回接続時に PIN1 コードの照合が必要です。

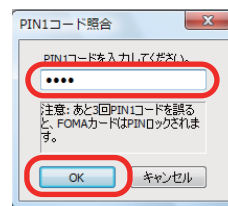
1 画面右下の通知領域の （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

をクリックして、[PIN1を照合する]をクリックしても手順3の「PIN1コード照合」画面を表示できます。

2 [PIN1照合]の[照合]をクリックする。

3 PIN1コードを入力し、[OK]をクリックする。

FOMAカードのPIN1照合によるセキュリティを無効にする

1 画面右下の通知領域の （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

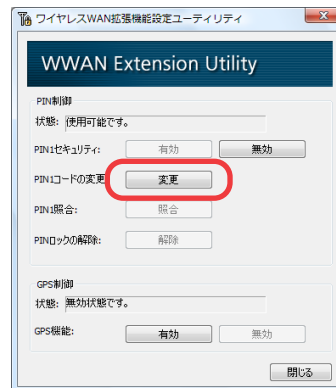
2 [PIN1 セキュリティ]の[無効]をクリックする。

3 PIN1コードを入力し、[OK]をクリックする。

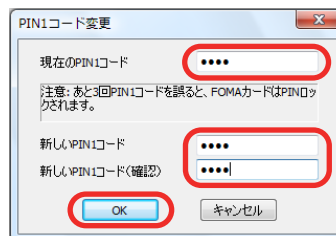
PIN1コードによるセキュリティ設定が無効になります。

FOMAカードのPIN1コードを変更する

お知らせ

- PIN1セキュリティ有効時のみPIN1コードが変更できます。

1 画面右下の通知領域の (ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ)をダブルクリックする。

2 [PIN1コードの変更]の[変更]をクリックする。

3 [現在のPIN1コード]と[新しいPIN1コード]を入力する。

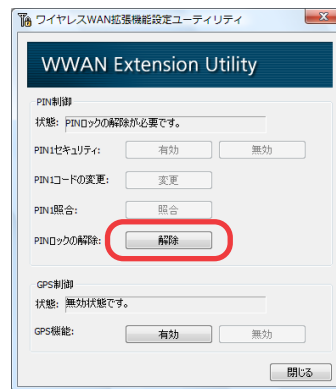
① [現在のPIN1コード]を入力する。(初期設定は0000)
② [新しいPIN1コード]を4文字以上8文字以下で入力する。
③ [新しいPIN1コード(確認)]に[新しいPIN1コード]で入力したPIN1コードを入力する。
④ [OK]をクリックする。

お願い

- 変更したPIN1コードは、忘れないようにしてください。

PIN1コードを3回間違えたときは

PIN1 コードを 3 回間違えて PIN ロックされた場合は、FOMA カードご契約時にお知らせする 8 桁の「PIN ロック解除コード」を入力して新しい PIN1 コードを設定することにより、PIN ロックを解除することができます。

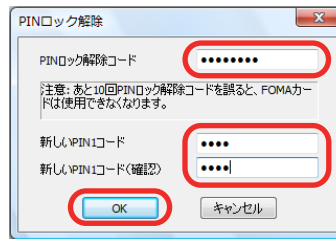
1 画面右下の通知領域の （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

2 [PINロックの解除]の[解除]をクリックする。

3 [PIN ロック解除コード] と [新しい PIN1 コード]を入力する。

① FOMA カードご契約時にお知らせする 8 桁の[PINロック解除コード]を入力する。

② [新しいPIN1コード]を入力する。

③ [新しいPIN1コード(確認)]に[新しいPIN1コード]で入力したPIN1コードを入力する。

④ [OK]をクリックする。

お知らせ

- PINロック解除コードを10回間違えるとFOMAカードが完全にロックされます。FOMAカードが完全にロックされた場合やPINロック解除コードをお忘れの場合は、ドコモショップ窓口にお問い合わせください。

GPS機能を有効/無効に設定する

ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティを使用して、GPS 機能の有効 / 無効を設定します。

お知らせ

- お使いのモデルによっては、ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティの設定画面に、GPS 制御が表示されません。画面の構成が異なるモデルをお使いの場合、GPS機能についてはパソコン本体の『操作マニュアル』をご覧ください。
- 本機の無線切り替えスイッチでワイヤレス機能を無効に（OFF側にスライド）しても、GPS機能は無効になりません。
- 本機でGPS機能を利用するには、市販のNMEA対応の地図ソフトが別途必要です。
- 本機のGPS機能は、FOMAサービスエリア外であっても利用することができます。また、FOMAカードが挿入されていない状態でも利用することができます。
- 屋内やトンネルの中、地下などGPSの電波が届かない場所ではGPS機能を利用することはできません。また、高層建造物のそばでは測位誤差が大きくなります。
- 本機のGPS機能はカーナビゲーション用ではありません。
- GPS機能を使わないときは、こまめにGPS機能を無効にすることをお勧めします。GPS機能が有効になっていると、電力が消費され、バッテリーでの駆動時間が短くなります。
- 画面右下の通知領域の （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）を終了すると、GPS機能は無効になります。

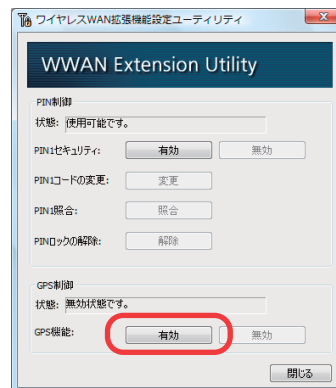
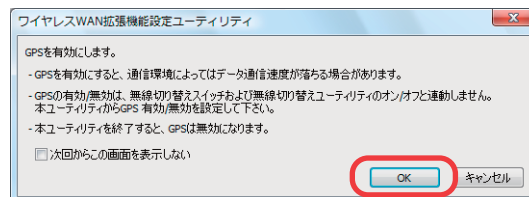
GPS機能を有効にする

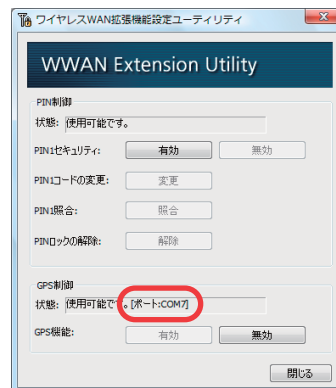
1 ワイヤレスWAN機能を有効にする（➔ 9ページ）

2 画面右下の通知領域の （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックする。

GPS機能を有効/無効に設定する

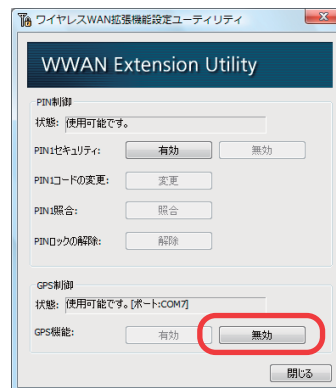
3 [GPS機能]の[有効]をクリックする。

- ワイヤレス WAN 機能が無効になっていると、GPS 機能を有効にしようとするとメッセージが表示されます。

4 [OK]をクリックする。

5 [GPS 制御] の [状態] に表示されているCOMポート番号を確認し、お使いの地図ソフトのGPSポートを設定する。

- GPS ポートの設定方法は、お使いの地図ソフトの取扱説明書を参照してください。

6 地図ソフトのGPSデータフォーマットを「NMEA」に、測地系を「WGS-84（世界測地系）」に設定する。

- 通信速度（ボーレート）設定がある場合は、9600 bps 以上を推奨します。
- GPS データフォーマットの設定方法は、お使いの地図ソフトの取扱説明書を参照してください。

GPS機能を無効にする

1 画面右下の通知領域の （ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ） をダブルクリックする。

2 [GPS機能]の[無効]をクリックする。

1 （スタート） - [コントロールパネル] - [プログラムのアンインストール]をクリックする。

<Windows XPの場合>
[スタート] - [コントロールパネル]をクリックし、[プログラムの追加と削除]をダブルクリックする。

2 [定額データプラン接続ソフト]をクリックし、[アンインストール]または[削除]をクリックする。

- 画面の指示に従って削除してください。

3 [ドコモ コネクションマネージャ]をクリックし、[アンインストール]または[削除]をクリックする。

- 画面の指示に従って削除してください。

4 [ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ]をクリックし、[アンインストール]または[削除]をクリックする。

- 画面の指示に従って削除してください。

ワイヤレスWANデータ通信ができないのですが?

- ワイヤレス WAN 機能が有効になっているか、以下の項目を確認してください。
  - セットアップユーティリティの「詳細」メニューで [ワイヤレス WAN] が [有効] になっている。
    セットアップユーティリティを起動するには、Windows を終了して再起動し、起動後すぐ、「Panasonic」起動画面が表示されている間に【F2】を押してください。
  - 無線切り替えスイッチの位置が右（ON 側）になっている。（➔ 9 ページ）
  - 無線切り替えユーティリティの設定で、[ワイヤレス WAN オン] にチェックマークが付いている。（➔ 10 ページ）
- 画面右下の通知領域の （ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックして設定画面を表示し、[PIN 制御] の [状態] に「使用可能です。」と表示されているか確認してください。
  - 「FOMA カードが装着されていません。」と表示されている場合
    パソコンの電源を切ってから、FOMA カードを取り付けてください。
    FOMA カードを取り付けているにもかかわらずこのように表示されている場合は、パソコンの電源を切ってから、FOMA カードを取り外し、もう一度取り付けてください。（➔ 7 ページ）
  - 「PIN1 コードの照合が必要です。」と表示されている場合
    FOMA カードの PIN1 コードによるセキュリティが有効に設定されています。PIN1 コードを照合してください。
    （➔ 34 ページ）
  - 「PIN ロックの解除が必要です。」と表示されている場合
    FOMA カードが PIN ロックされています。PIN ロック解除コードを入力して、PIN ロックを解除してください。
    （➔ 37 ページ）
  - 「FOMA カードが完全にロックされています。」と表示されている場合
    ドコモショップ窓口にお問い合わせください。

ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティで「デバイスが見つかりませんでした。」が表示されるのですが?

- ワイヤレス WAN 機能が有効になっているか、以下の項目を確認してください。
  - セットアップユーティリティの「詳細」メニューで、[ワイヤレス WAN] が [有効] になっている。
    セットアップユーティリティを起動するには、Windows を終了して再起動し、起動後すぐ、「Panasonic」起動画面が表示されている間に【F2】を押してください。

ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティで「デバイスのオープンに失敗しました。」または「デバイスとの通信に失敗しました。」と表示されるのですが？

- 一時的にデバイスとの通信に失敗した場合に表示されます。以下の点をご確認ください。
  - エラーダイアログを閉じ、画面右下の通知領域の （ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックしてください。
    表示された設定画面上で、[PIN 制御]、[GPS 制御] の [状態] が正しいことをご確認ください。

GPSが動作しないのですが？

- 画面右下の通知領域の （ワイヤレス WAN 拡張機能設定ユーティリティ）をダブルクリックして設定画面を表示し、[GPS 制御] の [状態] に「使用可能です。」と表示されているか確認してください。
  - 「無効状態です。」と表示されている場合、GPS 機能を有効にしてください。（➔ 39 ページ）

ドコモ定額データプラン接続ソフト/ドコモ コネクションマネージャについてのお問い合わせ

ドコモ定額データプラン接続ソフト、ドコモ コネクションマネージャについてのお問い合わせは、ドコモインフォメーションセンターにお問い合わせください。

◆お問い合わせ先

< 一般電話などからの場合 >: 0120-800-000 ※携帯電話、PHS からもご利用になれます。
< ドコモの携帯電話からの場合 >:（局番なし）151（無料）

◆受付時間

午前 9:00 ～午後 8:00

その他、ワイヤレスWANについてのお問い合わせ

ワイヤレス WAN の操作方法、トラブルについては、下記にお問い合わせください。

窓口	パナソニックパソコンお客様ご相談センター
電話	0120-873029
受付時間	9:00 ～ 20:00（無休）
FAX	06-6905-5079

- 「FOMA」、「mopera」、「mopera U」は NTT ドコモの登録商標です。

PCJ0240B_XP/V